

IHM_DEBACHY_BIGDOWSKI_SHARFELDIN_TRAORE_DEMOLIN



Author

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Alexandre DEBACHY | - alexandre.debacyj.etu@univ-lille.fr |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Matheo BIGDOWSKI | - matheo.bigdowski.etu@univ-lille.fr |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Esam SHARFELDIN | - esam.sharfeldin.etu@univ-lille.fr |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Adama TRAORE | - adama.traore.etu@univ-lille.fr |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Baptiste Demolin | - baptiste.demolin.etu@univ-lille.fr |



Thématique générale

Rythme Detecteur (Find Your Music)

Autre proposition de Sujet

- feu rouge malvoyant
- prendre en photo l'échiquier et dire quels pion peux faire quoi



Question d'interview

- * Cela t'est-il déjà arrivé d'oublier une chanson?
- * Où est ce que tu l'as entendu?
- * Qu'est ce que tu que te rappelles de la chanson?
- * Si tu l'as retrouvé, comment?
- * Combien de temps pour la retrouver?



Interview

Interview de Mathéo, 21 ans

Oui biensûr comme tout le monde, j'ai déjà oublié une chanson en me souvenant que d'une partie du refrain
 Je l'ai entendu à la radio.
 Je l'ai retrouvé grâce au film Rocky.
 Cela m'a pris une bonne semaine pour la retrouver.

Interview de Rémi

Oui, souvent ça m'arrive d'en oublier et de pas retrouver
 ça n'me vient pas là
 Le rythme de la chanson, ou le style de la musique.
 En écoutant plein d'autres musiques du même genre.
 ça prend du temps, 5 mins comme pas du tout.

Interview de Remy.

Oui
 à la radio
 L'air de la chanson, quelques paroles.
 Shazam, sinon taper les lyrics sur google.
 Plusieurs heures.

Interview de Youssef.

Oui ça m'est déjà arrivé plein de fois.
 En écoutant une autre musique qui me rappelle celle ci.
 Le tempo et le rythme.
 Beaucoup de tests. d'un air... internet, youtube.
 tu retrouves pas tout le temps.
 taper "instru blabla" sur google.
 un air perdu.
 La plupart du temps l'air de suffit pas
 à moins de te rappeler où et quand tu l'as entendu.
 Une fois en regardant une vidéo et j'ai retrouvé une musique que je cherchais.



Scenario d'usage

Version 1 :

Un homme qui essayait de se souvenir d'une musique qu'il aimait bien plus jeune, mais avec seulement le genre de la musique et l'année approximative, et malgré des recherches sur google avec des recherches comme les quelques mots qui se souvient suivis de song ou lyrics, il n'a eu de résultats probant. Meme Shazam n'a pas pu l'aider car il ne se rappelais pas suffisamment. Lorsqu'il se rendit a son supermarché préféré, il entendu un air qu'il lui rappelles un air la dites musique, cela lui rappela des souvenirs, mais toujours impossible de mettre le doigt dessus, comment la retrouver ?

Version 2 :

Antoine se baladait en ayant cet extrait de musique en tête " green apple tree" et l'air " ding ding tun tutun » il chercha ces mots clé sur google mais il tomba sur un musique qui avait ce titre là, ce n'était pas la chanson cherchée. il essaya aussi de la chanter à Shazam avec l'air qu'il avait dans la tête, sans succès.

Il posta une annonce sur un forum de musique, mais avec des informations si peu concretes que personne ne parvint à l'aider. Ducoup il n'a pas réussi à trouver la musique cherchée.



Scénario de conception

Après son échec sur le forum Antoine chercha une application sur le Play Store qui pourrait l'aider à trouver cette musique.

Il tomba sur l'application "TrouveTonSon" (5 étoiles sur le Play Store) et la téléchargea. Après avoir lancé cette application , une fenêtre de dialogue s'ouvrit lui demandant :

- * Connaissez vous le titre de la chanson ?
 - Non
- * Connaissez vous le nom de l'artiste / un des artistes qui chante cette chanson ?
 - Non
- * La chanson que vous recherchez est-elle chantée par un seul chanteur ?
 - Oui
- * Cette artiste est-elle une femme ?
 - Non
- * Quelle est la langue de la chanson ?
 - Anglais
- * Dans quelle catégorie musicale s'inscrit votre chanson ?
 - Rock
- * Pouvez-vous situer cette musique dans le temps ?
 - Non

Une nouvelle fenêtre s'ouvrit proposant à Antoine de choisir entre chanter sa chanson ou taper la partition.

Antoine choisi de chanter sa chanson.

Un bouton d'enregistrement apparut et Antoine laissa son doigt appuyé dessus pendant qu'il chantait l'air et les paroles qu'il avait en tête depuis des semaines.

L'application lui proposait une liste de titres qu'elle avait reconnu dans son air.

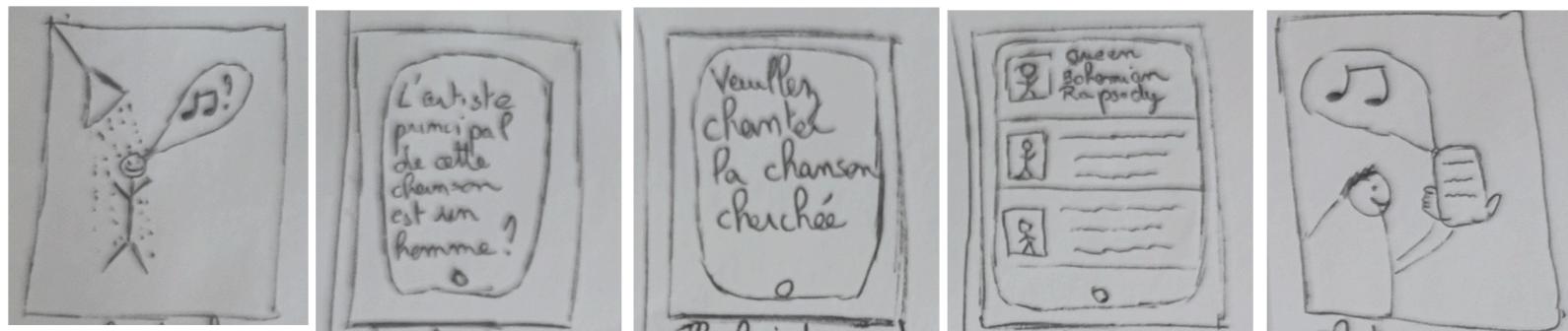
Antoine posa son doigt sur la première musique qui correspondait au titre :" Yellow Lemon Tree " de Fools Garden.

Une musique se lança correspondant aux quelques secondes de l'air qu'il avait chanté.



Storyboard N° 1

Antoine cherche une chanson qu'il a en tête.



Sous la douche il chanta cette chanson mais ne se souvenait plus du nom il télécharge alors l'application.

L'appli lui posa plusieurs questions pour affiner les recherches.

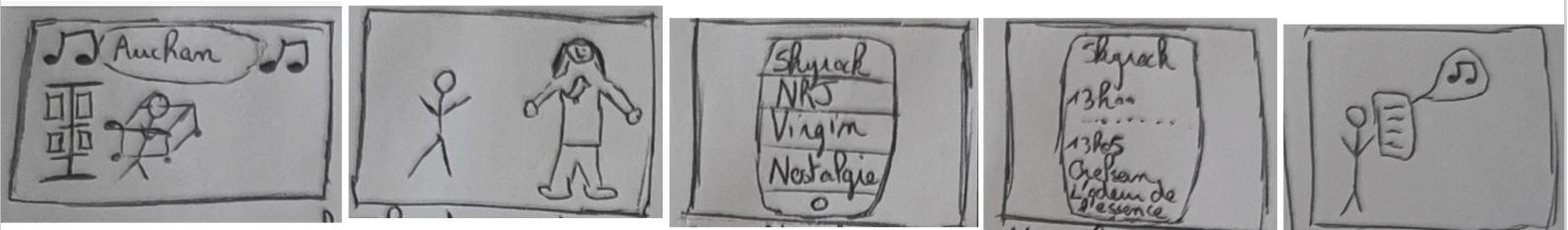
Elle lui demanda ensuite de la chanter pour la retrouver.

L'appli lui proposa plusieurs musiques correspondantes.

Il trouva sa musique dans les premières proposées.

Storyboard N° 2

Antoine cherche une chanson qu'il a entendu à la radio.



Antoine est dans un supermarché, il entend une chanson à la radio.

Il demande le nom de la radio à la caissière.

Sur l'application, la liste des radios apparaît.

Une fois qu'il a choisi une radio, l'historique des musiques diffusées par la radio apparaît.

Il retrouve sa musique et l'écoute.



Application Find Your Music

The image displays a grid of 15 screenshots from the 'Find Your Music' application, arranged in three rows and five columns. The app features a dark blue theme with yellow accents.

- Row 1:**
 - Home screen: A large circular logo with a stylized 'M' and the text 'Find Your Music' below it.
 - Search by words: A search bar with placeholder 'Green Yellow Tree' and a microphone icon. Below it are sections for 'Sound Record' (with a microphone icon) and 'Radios' (with a radio icon).
 - Music Library: A grid of song cards. One card for 'No Promises' by Green Day is highlighted. Other cards include 'Black And Yellow' by Rhianna, 'Red Hot Chili' by Red Hot Chili Peppers, and 'Tip Toe' by Jason Derulo ft. French Montana.
 - Music Library: A grid of genre cards: 'Edm', 'Hip Hop', 'Jazz', 'Rock', 'Rap', and 'Rhythm & Blues'.
 - User profile: Shows a portrait of Esam Sharfeldin, a 'Listen Now' button, a 'Recents' section, and a 'Music Library' section.
- Row 2:**
 - Search by words: A dropdown menu for 'In which musical category?' with options: Hip Hop, Jazz, Rap, Rhythm, Blues, and Rock.
 - Search by words: A dropdown menu for 'Select the category of your music' with the same options.
 - Music Library: A grid of song cards for 'Black And Yellow' by Rhianna, 'Red Hot Chili' by Red Hot Chili Peppers, and 'Tip Toe' by Jason Derulo ft. French Montana.
 - Search by words: A dropdown menu for 'Do you know the name of the artist?' with 'Yes' and 'No' buttons.
 - Search by words: A dropdown menu for 'Is this artist a woman?' with 'Yes' and 'No' buttons.
- Row 3:**
 - Search by words: A dropdown menu for 'Do you know the name of the song?' with 'Yes' and 'No' buttons.
 - Search by words: A dropdown menu for 'Is the song you are looking for sung by only one singer?' with 'Yes' and 'No' buttons.
 - Song player: A player for 'Tip Toe' by Coldplay - Yellow. It shows a large image of a person's foot in a gold sequined boot, the title 'Tip Toe', and lyrics: 'And Everything You Do Yeah, They Were All Yellow I Came Along I Wrote A Song For You'. The player controls show a progress bar at 1:43, a play button, and a volume icon.
 - Music Library: A grid of song cards for 'Hip Hop' songs like 'Last' by Last, 'Hip Hop' by Tip Toe, and 'Tip Toe' by Jason Derulo ft. French Montana.
 - Feedback: A list of language preferences: English, French, Spanish, Arabic, Italian, Hindi, Turkish, Russian, Japanese, German, and English again.



Générez des idées

- quelques paroles écrites pour avoir la chanson
- possibilités de noter "j'aime"
- profil utilisateur pour affiner les recherches
- identifier un type de musique
- musique proposer en fonction de nos recherches x2
- forum
- choix limité avec le plus de probabilité
- top musique chaque année
- extrait des musiques proposé
- conserver l'historique
- recherche via audio
- liste des titres les plus chercher par les autres
- recherche à la akinator x6
- recherche via partition
- recherche sur internet google - youtube
- historique des radios
- acte de l'artiste de la musique
- passer la musique à l'envers
- on donne une musique et sa donne si sa passe dans une radio
- mix musique une parole et une instru

- recherche à la akinator
- conserver l'historique
- extrait des musiques proposé
- top musique chaque année
- historique des radios
- forum

Pointage de l'interaction Homme-Machine dans la dernière partie

Idées :

- Mise en valeur lorsque les paroles sont fausse
- Mise en partition de l'air chanté